

MIKROTIK R11E-LTE7



Cena celkem:	1 278 Kč (bez DPH: 1 056 Kč)
Kód zboží:	NAKMKR0013
Part No.:	R11e-LTE7
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

MikroTik R11e-LTE7

Nová generace LTE CAT7 modemu pro rychlé mobilní připojení až 300/100 Mbps.

Modul **R11e-LTE7** představuje pokročilou náhradu za předchozí model FG621-EA s výrazně vylepšenými parametry. Díky podpoře **LTE kategorie 7** dosahuje rychlostí až **300 Mbps pro download a 100 Mbps pro upload**, což je dvojnásobek rychlosti oproti předchozí generaci. Modul podporuje **2x2 MIMO downlink** a pokročilou technologii **carrier aggregation**, která umožňuje současné využití více LTE pásem pro vyšší výkon.

Díky kompaktnějšímu formátu miniPCIe se snadno instaluje do různých RouterBOARD zařízení včetně **LtAP, RBM33G** a dalších systémů s miniPCIe slotem. Rozšířená frekvenční podpora nyní zahrnuje i **Band 32 (1500 MHz) a Band 28 (700 MHz)** pro lepší pokrytí a výkon v přetížených oblastech.

- Vysokorychlostní LTE kategorie 7 s rychlostmi až 300 Mbps download / 100 Mbps upload
- Podpora 2x2 MIMO downlink a 1x1 MIMO uplink pro optimální výkon
- Technologie carrier aggregation pro současné využití více LTE pásem
- Rozšířená frekvenční podpora včetně Band 32 (1500 MHz) a Band 28 (700 MHz)
- Kompatibilní s LTE FDD pásmy 1/3/5/7/8/20/28/32 a TDD pásmy 38/40/41
- Zpětná kompatibilita s 3G sítěmi Category R8 (42,2/5,76 Mbps)
- Kompaktní miniPCIe formát s 2x u.FL konektory pro antény
- Plná integrace s RouterOS a maximální spotřeba pouze 5 W

Pokročilé technologie pro lepší konektivitu

Technologie carrier aggregation umožňuje kombinovat více LTE pásem současně, což výrazně zvyšuje rychlost a stabilitu připojení zejména ve venkovských oblastech nebo při vysokém zatížení sítě. Podpora 2x2 MIMO zajišťuje lepší příjem signálu a vyšší propustnost.

Snadná instalace a kompatibilita

Modul je navržen jako přímá náhrada za starší modely FG621 s menšími rozměry pro lepší kompatibilitu s více zařízeními. Instalace vyžaduje pouze miniPCIe slot s USB připojením a dva u.FL konektory pro LTE antény.

Provozní spolehlivost

Modul je testován pro provoz v teplotním rozsahu -10 až +55 °C a plně integrován s RouterOS pro snadnou konfiguraci a monitoring. TAC kód 35312597 zajišťuje kompatibilitu s mobilními operátory.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní: miniPCIe

Rychlost přenosu dat: 300 Mbps (downlink), 100 Mbps (uplink)

Provozní teplota: -10 až +55 °C

MIMO: 2×2 DL, 1×1 UL

3G kategorie: R8 (42,2 Mbps down / 5,76 Mbps up)

RF konektory: 2× u.FL

Spotřeba: max. 5 W

Podporovaná pásma:

LTE FDD: 1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz), 28 (700 MHz), 32 (1500 MHz)

LTE TDD: 38 (2600 MHz), 40 (2300 MHz), 41 (2500 MHz)

3G: 1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 8 (900 MHz)